

[Final PJT]

안전 먹거리 Project – SafeFood

1. 목표

- Web Architecture를 이해하고 활용하여 Web Project를 설계하고 구현할 수 있다.
- Spring&MyBatis Framework, Spring Boot, Vue.js를 이해하고 활용할 수 있다.
- XML/JSON 문서를 원하는 정보로 파싱 할 수 있다.

2. 기획 배경

- 식품별 첨가물과 영양 성분 데이터를 분석하고, 식품 별 알레르기 유의사항을 표시하여 아이들에게 안전한 먹거리를 선택할 수 있도록 한다.
- 아이가 섭취한 식품들을 통해 어느 정도의 영양분을 섭취 했는지 분석 하여 아이 스스로 식품 영양 관리를 할 수 있도록 돕는다.
- 게임을 통해 아이들이 식품과 알레르기에 대한 이해를 높이는데 도움을 준다.

3. 일정

11.22(금)	11.23(토)	11.24(일)	11.25(월)	11.26(화)	11.27(수)	11.28(목)	11.29(금)
필요 부분 Vue 전환							
Rest API 로 전환							
		비밀번호 찾기					
		검색어 이스토리 관리					
			캘린더 기능 추가				
				중간점검			최종 발표 & 시연
				가로세로 낱말게임			
					알레르기 게임		
						디버깅	
						문서화	

4. 요구사항

[요구 사항]

- 식품명 검색
식품명으로 식품을 검색하여 식품의 이미지, 영양정보, 첨가물 표기 상세검색시
영양소 함량을 그래프로 표시
- 식품 영양 정보 관리
식품에 대한 영양정보 검색
- 회원 관리
회원 기본 정보, 알레르기 정보 CRUD
- 로그인 관리
로그인 / 로그아웃, 비밀번호 찾기
- 섭취 식품 데이터 관리
CRUD 등록시 회원정보 알레르기 주의 경보 표시
- 식품별 알레르기 표시
식품별 알레르기 성분 표기를 제공
- 식품별 영양성분 주의 표시
식품별 영양소 하루 기준치 50% 초과 정보 제공
- 섭취 식품 영양소별 통계
일당, 주당, 월당 통계 (수치, 그래프), 영양소별(나트륨별, 탄수화물 등) Sort, Search
- 검색어 히스토리 관리
검색하여 상세정보를 많이 본 식품명 보여주기
- 공지사항
공지사항 CRUD

[비기능적 요구 사항]

- 공공데이터의 정확성
공공데이터 API를 활용함으로 인한 공공데이터의 정확성이 요구됨
- 가용성
언제나 (어떤 디바이스로도) 서비스 가능해야 함
- 응답성
검색에 대한 결과를 빠르게 응답해야 함

- 사용자 편의성
웹 사이트에 대한 사전 지식이 없어도 쓰기 편해야 함

[추가기능]

- 섭취 캘린더 구현
- 식품 게임 (알러지 게임, 십자말 풀이)